

Ergebnisse der Landessortenversuche

Kultur: Weiße Lupinen im ökologischen Landbau
Auswertungszeitraum: 2022 - 2024
Anbaugebiet: Lö/V-Standorte

Beteiligte Einrichtungen: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt

Prüfsortiment 2024:

Sorte		Kenn-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Celina	V	182	2019	DSV
Frieda	V	183	2019	DSV
Butan	V	177	EU	Smolice/Ceresaaten
Boros	E	172	EU	Smolice/Ceresaaten

V = verzweigend; E = endständig

Sortenempfehlung 2025: Celina, Frieda

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Kornertrag bei 86% TS dt/ha

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	20,4	25,4	22,9	7,2	21,8	39,2	40,0	27,0	25,8	42,7	16,2	49,9	33,6	30,3	28,8
Frieda (B)	19,2	25,1	22,2	7,7	22,5	39,3	37,8	26,8	27,6	47,5	16,4	48,9	35,1	31,0	29,2
Butan (B)	17,9	20,9	19,4	6,3	15,6	36,5	30,7	22,3	29,0	33,9	10,5	44,9	29,6	25,9	24,6
Boros (B)	16,6	18,6	17,6	9,5	16,2	34,2	33,2	23,3	29,2	31,9	13,5	35,4	27,5	25,4	23,8
Figaro	19,8	17,4	18,6	8,1		41,1	33,3								
Mittel	18,8	21,5		7,8	19,0	38,1	35,0		27,9	39,0	14,1	44,8			
Mittel (B)	18,5	22,5	20,5	7,7	19,0	37,3	35,4	24,8	27,9	39,0	14,1	44,8	31,4	28,1	26,6
Grenzdif.	1,7	3,3		0,8	6,5	3,1	6,2		2,7	4,7	2,9	3,1			
Anzahl Orte			2					4					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Kornertrag bei 86% TS dt/ha relativ

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	110	113	112	94	114	105	113	109	92	109	115	111	107	108	108
Frieda (B)	104	111	108	101	118	105	107	108	99	122	116	109	112	110	110
Butan (B)	97	93	95	82	82	98	87	90	104	87	74	100	94	92	92
Boros (B)	90	83	86	123	85	92	94	94	104	82	95	79	87	90	90
Figaro	107	77	91	106		110	94								
Mittel	18,8	21,5		7,8	19,0	38,1	35,0		27,9	39,0	14,1	44,8			
Mittel (B)	18,5	22,5	20,5	7,7	19,0	37,3	35,4	24,8	27,9	39,0	14,1	44,8	31,4	28,1	26,6
Grenzdif.	9,2	14,7		10,4	34,0	8,2	17,6		9,7	12,0	20,6	6,9			
Anzahl Orte			2					4					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Rohproteintrag (Korn 86 %TS) dt/ha

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	5,2	8,8	7,0	1,6		11,6	12,9	8,7	6,7	13,9	4,1	16,2	10,2	9,6	9,0
Frieda (B)	4,8	8,4	6,6	1,7		11,7	10,8	8,1	7,2	14,6	4,3	15,0	10,3	9,3	8,7
Butan (B)	4,7	6,6	5,7	1,6		10,9	9,8	7,4	8,4	11,3	3,0	13,6	9,1	8,4	7,8
Boros (B)	4,6	5,4	5,0	2,1		10,1	10,2	7,5	7,5	9,7	3,7	10,8	7,9	7,7	7,1
Figaro	5,4	5,5	5,5	2,1		13,1	12,7								
Mittel	4,9	6,9		1,8		11,5	11,3		7,5	12,4	3,8	13,9			
Mittel (B)	4,8	7,3	6,0	1,8		11,1	10,9	7,9	7,5	12,4	3,8	13,9	9,4	8,8	8,2
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					3					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Rohproteinerttrag (Korn 86 %TS) dt/ha relativ

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	108	120	115	93		105	118	110	90	112	109	116	109	109	110
Frieda (B)	99	115	109	98		106	99	102	97	118	113	108	110	107	107
Butan (B)	97	91	94	88		99	89	94	112	91	80	98	97	96	95
Boros (B)	95	73	82	121		91	94	94	101	78	99	77	85	88	87
Figaro	113	76	90	120		118	116								
Mittel	4,9	6,9		1,8		11,5	11,3		7,5	12,4	3,8	13,9			
Mittel (B)	4,8	7,3	6,0	1,8		11,1	10,9	7,9	7,5	12,4	3,8	13,9	9,4	8,8	8,2
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					3					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Rohprotein bei 86% TS (%)

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	25,4	34,4	29,9	22,3		29,7	32,4	28,1	26,1	32,5	25,5	32,4	29,1	28,7	29,0
Frieda (B)	24,9	33,5	29,2	22,5		29,8	28,6	27,0	26,1	30,8	25,9	30,7	28,4	27,8	28,1
Butan (B)	26,1	31,6	28,9	24,4		30,0	31,8	28,7	28,9	33,4	28,8	30,4	30,4	29,7	29,5
Boros (B)	27,6	28,7	28,2	22,4		29,4	30,7	27,5	25,9	30,5	27,6	30,3	28,6	28,1	28,1
Figaro	27,2	31,7	29,5	25,5		31,8	38,0								
Mittel	26,2	32,0		23,4		30,1	32,3		26,8	31,8	27,0	31,0			
Mittel (B)	26,0	32,1	29,0	22,9		29,7	30,9	27,8	26,8	31,8	27,0	31,0	29,1	28,6	28,7
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					3					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Tausendkornmasse bei 86% TS (g)

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	293	351	322	317	408	327	414	367	304	325	403	302	333	350	344
Frieda (B)	298	353	326	355	416	347	427	386	314	345	412	313	346	366	358
Butan (B)	243	286	264	262	315	282	328	297	293	284	361	249	297	297	290
Boros (B)	268	314	291	297	314	284	336	308	283	286	343	268	295	301	299
Figaro	281	309	295	320		324	428								
Mittel	277	323		310	363	313	387		298	310	380	283			
Mittel (B)	275	326	301	308	363	310	376	339	298	310	380	283	318	328	323
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					4					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Bestandesdichte

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)		67	67		65		80	73		55		64	60	66	66
Frieda (B)		61	61		63		66	65		55		69	62	63	63
Butan (B)		66	66		55		68	62		40		83	62	62	62
Boros (B)		76	76		72		86	79		63		88	76	77	77
Figaro		44	44				65								
Mittel		63			64		73			53		76			
Mittel (B)		68	68		64		75	69		53		76	65	67	67
Grenzdif.															
Anzahl Orte			1					2					2		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Datum des Aufgangs

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	4.5	19.4	26.4	7.5	6.5	28.4	10.5	5.5	22.4	9.4	1.4	12.4	11.4	23.4	23.4
Frieda (B)	4.5	18.4	26.4	8.5	7.5	28.4	10.5	5.5	23.4	9.4	1.4	12.4	11.4	23.4	24.4
Butan (B)	4.5	19.4	26.4	7.5	7.5	28.4	10.5	5.5	23.4	8.4	1.4	12.4	11.4	23.4	23.4
Boros (B)	4.5	18.4	26.4	7.5	7.5	28.4	10.5	5.5	22.4	8.4	1.4	12.4	10.4	23.4	23.4
Figaro	4.5	19.4	26.4	8.5		28.4	10.5								
Mittel	4.5	18.4		7.5	6.5	28.4	10.5		22.4	8.4	1.4	12.4			
Mittel (B)	4.5	18.4	26.4	7.5	6.5	28.4	10.5	5.5	22.4	8.4	1.4	12.4	11.4	23.4	23.4
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					4					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Datum des Blühbeginns

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	4.6	26.5	30.5	11.6	15.6	10.6	16.6	13.6	26.5	26.5	29.5	30.5	27.5	4.6	3.6
Frieda (B)	5.6	26.5	31.5	10.6	19.6	9.6	18.6	14.6	26.5	26.5	27.5	28.5	26.5	4.6	3.6
Butan (B)	4.6	25.5	30.5	10.6	16.6	9.6	15.6	12.6	24.5	25.5	31.5	27.5	26.5	4.6	3.6
Boros (B)	5.6	25.5	30.5	12.6	19.6	7.6	17.6	13.6	24.5	24.5	28.5	26.5	25.5	4.6	3.6
Figaro	6.6	25.5	31.5	14.6		8.6	21.6								
Mittel	4.6	25.5		11.6	17.6	8.6	17.6		25.5	25.5	28.5	27.5			
Mittel (B)	4.6	25.5	30.5	10.6	17.6	8.6	16.6	13.6	25.5	25.5	28.5	27.5	26.5	4.6	3.6
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					4					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024

Datum des Blühendes

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	24.6	23.6	23.6	22.6	5.7	30.6	7.7	1.7	20.6	23.6	15.6	29.6	21.6	26.6	25.6
Frieda (B)	23.6	23.6	23.6	23.6	5.7	2.7	6.7	1.7	20.6	24.6	16.6	28.6	22.6	26.6	26.6
Butan (B)	20.6	20.6	20.6	23.6	4.7	28.6	8.7	30.6	20.6	26.6	16.6	24.6	21.6	26.6	24.6
Boros (B)	19.6	9.6	14.6	20.6	3.7	28.6	26.6	26.6	10.6	21.6	10.6	15.6	14.6	20.6	19.6
Figaro	26.6	22.6	24.6	3.7		25.6	8.7								
Mittel	22.6	19.6		24.6	4.7	28.6	5.7		17.6	23.6	14.6	24.6			
Mittel (B)	21.6	18.6	20.6	22.6	4.7	29.6	4.7	30.6	17.6	23.6	14.6	24.6	19.6	24.6	23.6
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					4					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024

Datum der Gelbreife

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1.8	3.8	2.8		31.8	14.8	21.8	22.8		14.8	1.8	4.8	6.8	14.8	11.8
Frieda (B)	1.8	2.8	1.8		31.8	14.8	19.8	21.8		11.8	1.8	3.8	5.8	13.8	10.8
Butan (B)	29.7	30.7	29.7		28.8	14.8	16.8	19.8		13.8	1.8	31.7	4.8	12.8	8.8
Boros (B)	1.8	1.8	1.8		27.8	10.8	17.8	18.8		12.8	26.7	31.7	2.8	10.8	7.8
Figaro	4.8	1.8	2.8			14.8	25.8								
Mittel	1.8	1.8			29.8	13.8	19.8			12.8	30.7	1.8			
Mittel (B)	31.7	1.8	31.7		29.8	13.8	18.8	20.8		12.8	30.7	1.8	4.8	12.8	9.8
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					3					3		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024

Datum der Ernte

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	17.8	11.8	14.8	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	28.8	22.8	8.8	13.8	17.8	25.8	23.8
Frieda (B)	17.8	11.8	14.8	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	28.8	22.8	8.8	13.8	17.8	25.8	23.8
Butan (B)	17.8	11.8	14.8	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	28.8	22.8	8.8	13.8	17.8	25.8	23.8
Boros (B)	17.8	11.8	14.8	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	28.8	22.8	8.8	13.8	17.8	25.8	23.8
Figaro	17.8	11.8	14.8	7.9		22.8	6.9								
Mittel	17.8	11.8		7.9	8.9	22.8	6.9		28.8	22.8	8.8	13.8			
Mittel (B)	17.8	11.8	14.8	7.9	8.9	22.8	6.9	3.9	28.8	22.8	8.8	13.8	17.8	25.8	23.8
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					4					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Tage von Aussaat/Pflanzen bis Aufgang

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	14	23	19	11	9		12	11	13	15		10	13	12	13
Frieda (B)	14	22	18	12	10		12	11	14	15		10	13	12	14
Butan (B)	14	23	19	11	10		12	11	14	14		10	13	12	14
Boros (B)	14	22	18	11	10		12	11	13	14		10	12	12	13
Figaro	14	23	19	12			12								
Mittel	14	23		11	10		12		14	15		10			
Mittel (B)	14	23	18	11	10		12	11	14	15		10	13	12	13
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					3					3		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Tage von Aussaat bis Blühbeginn

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	45	60	53	46	49	58	49	51	47	62	71	58	60	55	55
Frieda (B)	46	60	53	45	53	57	51	52	47	62	69	56	59	55	55
Butan (B)	45	59	52	45	50	57	48	50	45	61	73	55	59	54	54
Boros (B)	46	59	53	47	53	55	50	51	45	60	70	54	57	54	54
Figaro	47	59	53	49		56	54								
Mittel	46	59		46	51	57	50		46	61	71	56			
Mittel (B)	46	60	53	46	51	57	50	51	46	61	71	56	58	55	54
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					4					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Tage von Aussaat bis Blühende

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	65	88	77	57	69	78	70	69	72	90	88	88	85	77	77
Frieda (B)	64	88	76	58	69	80	69	69	72	91	89	87	85	77	77
Butan (B)	61	85	73	58	68	76	71	68	72	93	89	83	84	76	76
Boros (B)	60	74	67	55	67	76	59	64	62	88	83	74	77	71	70
Figaro	67	87	77	68		73	71								
Mittel	63	84		59	68	77	68		70	91	87	83			
Mittel (B)	63	84	73	57	68	78	67	68	70	91	87	83	83	75	75
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					4					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Tage von Aussaat bis Gelbreife

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	103	129	116		126	123	115	121		142	135	124	134	128	125
Frieda (B)	103	128	116		126	123	113	121		139	135	123	132	127	124
Butan (B)	100	125	113		123	123	110	119		141	135	120	132	125	122
Boros (B)	103	127	115		122	119	111	117		140	129	120	130	124	121
Figaro	106	127	117			123	119								
Mittel	103	127			124	122	114			141	134	122			
Mittel (B)	102	127	115		124	122	112	120		141	134	122	132	126	123
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					3					3		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Tage von Aussaat bis Ernte

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	119	137	128	134	134	131	131	133	141	150	142	133	142	137	135
Frieda (B)	119	137	128	134	134	131	131	133	141	150	142	133	142	137	135
Butan (B)	119	137	128	134	134	131	131	133	141	150	142	133	142	137	135
Boros (B)	119	137	128	134	134	131	131	133	141	150	142	133	142	137	135
Figaro	119	137	128	134		131	131								
Mittel	119	137		134	134	131	131		141	150	142	133			
Mittel (B)	119	137	128	134	134	131	131	133	141	150	142	133	142	137	135
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					4					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Tage von Aufgang bis Ernte

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)		114	114		125	116	119	120		135	129	123	129	125	123
Frieda (B)		115	115		124	116	119	120		135	129	123	129	124	123
Butan (B)		114	114		124	116	119	120		136	129	123	129	125	123
Boros (B)		115	115		124	116	119	120		136	129	123	129	125	123
Figaro		114	114			116	119								
Mittel		114			124	116	119			136	129	123			
Mittel (B)		115	115		124	116	119	120		136	129	123	129	124	123
Grenzdif.															
Anzahl Orte			1					3					3		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Tage von Blühbeginn bis Blühende

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)		28	28	11	20		21	17	25	28		30	28	23	23
Frieda (B)		28	28	13	16		18	16	25	29		31	28	22	23
Butan (B)		26	26	13	18		23	18	27	32		28	29	24	24
Boros (B)		15	15	8	14		9	10	17	28		20	22	16	16
Figaro		28	28	19			17								
Mittel		25		13	17		18		24	29		27			
Mittel (B)		24	24	11	17		18	15	24	29		27	27	21	21
Grenzdif.															
Anzahl Orte			1					3					3		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Fußkrankheiten

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)		1,8	1,8			1,0		1,0				1,8	1,8	1,4	1,5
Frieda (B)		1,5	1,5			1,0		1,0				2,0	2,0	1,5	1,5
Butan (B)		1,3	1,3			1,0		1,0				2,8	2,8	1,9	1,7
Boros (B)		1,0	1,0			1,0		1,0				3,0	3,0	2,0	1,7
Figaro		1,0	1,0			1,0									
Mittel		1,3				1,0						2,4			
Mittel (B)		1,4	1,4			1,0		1,0				2,4	2,4	1,7	1,6
Grenzdif.															
Anzahl Orte			1					1					1		

**LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Brennflecken (Colletotrichum)**

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)		1,8	1,8				1,8	1,8				1,3	1,3	1,5	1,6
Frieda (B)		1,0	1,0				1,0	1,0				1,5	1,5	1,3	1,2
Butan (B)		1,3	1,3				1,0	1,0				2,5	2,5	1,8	1,6
Boros (B)		2,0	2,0				1,3	1,3				2,8	2,8	2,0	2,0
Figaro		3,0	3,0				4,3								
Mittel		1,8					1,9					2,0			
Mittel (B)		1,5	1,5				1,3	1,3				2,0	2,0	1,6	1,6
Grenzdif.															
Anzahl Orte			1					1					1		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Ascochytaarten (Brennflecken)

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)							2,0	2,0				1,3	1,3	1,6	
Frieda (B)							2,0	2,0				1,3	1,3	1,6	
Butan (B)							2,0	2,0				2,5	2,5	2,3	
Boros (B)							2,0	2,0				2,3	2,3	2,1	
Figaro							2,0								
Mittel							2,0					1,8			
Mittel (B)							2,0	2,0				1,8	1,8	1,9	
Grenzdif.															
Anzahl Orte			0					1					1		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Botrytis F. (Leguminosen)

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)											2,0		2,0		
Frieda (B)											2,5		2,5		
Butan (B)											2,5		2,5		
Boros (B)											2,3		2,3		
Figaro															
Mittel											2,3				
Mittel (B)											2,3		2,3		
Grenzdif.															
Anzahl Orte			0					0					1		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Pflanzenlänge cm

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	57		57	34	49	56	62	50	71	75	40		62	55	55
Frieda (B)	56		56	36	48	58	65	52	76	79	42		66	58	58
Butan (B)	54		54	32	46	52	51	45	65	72	37		58	51	51
Boros (B)	54		54	32	44	56	54	46	63	62	34		53	49	50
Figaro	55		55	37		59	68								
Mittel	55			34	47	56	60		69	72	38				
Mittel (B)	55		55	33	47	55	58	48	69	72	38		60	53	53
Grenzdif.															
Anzahl Orte			1					4					3		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Lager bei/nach Blüte

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Frieda (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Butan (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Boros (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Figaro	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0								
Mittel	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0					
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					4					2		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Lager vor Ernte

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0		1,5	1,5	1,2	1,2
Frieda (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,8		1,8	1,8	1,4	1,3
Butan (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0		2,0	2,3	1,6	1,4
Boros (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0		2,0	1,7	1,3	1,2
Figaro	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0								
Mittel	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	2,7		1,8			
Mittel (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7		1,8	1,8	1,4	1,3
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					4					3		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Reifeverzögerung des Strohs

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,5	4,8	3,1		4,5	1,0	1,0	2,2	1,0	2,0	2,0	2,5	1,9	2,0	2,3
Frieda (B)	1,5	4,5	3,0		5,0	1,3	1,0	2,4	1,0	2,0	3,0	2,8	2,2	2,3	2,4
Butan (B)	1,0	3,8	2,4		3,0	1,0	1,0	1,7	1,0	2,0	3,3	2,0	2,1	1,9	2,0
Boros (B)	1,8	4,5	3,1		2,8	1,0	1,0	1,6	1,0	2,0	2,8	2,3	2,0	1,8	2,1
Figaro	2,3	5,8	4,0			1,3	1,0								
Mittel	1,6	4,7			3,8	1,1	1,0		1,0	2,0	2,8	2,4			
Mittel (B)	1,4	4,4	2,9		3,8	1,1	1,0	2,0	1,0	2,0	2,8	2,4	2,0	2,0	2,2
Grenzdif.															
Anzahl Orte			2					3					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024

Ausfall

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Frieda (B)	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1
Butan (B)	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Boros (B)	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Figaro	1,0		1,0	1,0		1,0	2,5								
Mittel	1,0			1,0	1,0	1,0	2,2		1,0	1,0	1,0	1,0			
Mittel (B)	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	2,1	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
Grenzdif.															
Anzahl Orte			1					4					4		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Auswuchs

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Frieda (B)	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Butan (B)	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Boros (B)	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Figaro	1,0		1,0	1,0		1,0									
Mittel	1,0			1,0	1,0	1,0			1,0	1,0	1,0				
Mittel (B)	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0
Grenzdif.															
Anzahl Orte			1					3					3		

**LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Zwiewuchs**

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)	1,0		1,0	1,0	3,5	1,0		1,8	1,0	2,0	1,0		1,3	1,6	1,5
Frieda (B)	1,0		1,0	1,0	3,8	1,0		1,9	1,0	2,0	1,0		1,3	1,6	1,5
Butan (B)	1,0		1,0	1,0	2,5	1,0		1,5	1,0	2,0	1,0		1,3	1,4	1,4
Boros (B)	1,0		1,0	1,0	2,0	1,0		1,3	1,0	2,0	1,0		1,3	1,3	1,3
Figaro	1,0		1,0	1,0		1,0									
Mittel	1,0			1,0	2,9	1,0			1,0	2,0	1,0				
Mittel (B)	1,0		1,0	1,0	2,9	1,0		1,6	1,0	2,0	1,0		1,3	1,5	1,4
Grenzdif.															
Anzahl Orte			1					3					3		

LSV Weiße Lupinen im Öko-Anbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Neigung zum Platzen auf dem Feld

Sorte	2022			2023					2024					23/24	22-24
	Bernburg	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen Öko	Mittel	Mittel	Mittel
Celina (B)		1,0	1,0		1,0	4,3	3,0	2,8		1,0	1,0	1,0	1,0	1,9	1,8
Frieda (B)		1,0	1,0		1,0	3,8	2,5	2,4		1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,6
Butan (B)		1,0	1,0		1,0	3,8	2,5	2,4		1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,6
Boros (B)		1,0	1,0		1,0	3,5	2,3	2,3		1,0	1,0	1,0	1,0	1,6	1,5
Figaro		1,0	1,0			3,8	2,8								
Mittel		1,0			1,0	3,8	2,6			1,0	1,0	1,0			
Mittel (B)		1,0	1,0		1,0	3,8	2,6	2,5		1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,6
Grenzdif.															
Anzahl Orte			1					3					3		

LSV Weiße Lupinen im ökologischen Landbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Bodenuntersuchungen

Ort	Datum Probenn. Boden	pH-Wert	P2O5 (mg/100 g)	K2O (mg/100 g)	Mg (mg/100g)	Datum Probenn. Nmin	0-30cm Nmin (kg/ha)	30-60cm Nmin (kg/ha)	60-90cm Nmin (kg/ha)
Bernburg	25.07.2024	7,5	8,9	8,4	6,4	15.02.2024	13	11	13
Herlasgrün	26.03.2024	5,6	2,7	8,4	17,7	26.03.2024	28	7	
Mittelsömmern	29.04.2023	7,7	14,0	12,0	11,0	02.03.2024	16	14	
Nossen Öko	03.11.2023	6,1	9,9	10,9	14,2	13.03.2024	20	18	24

Pflanzenbauliche Maßnahmen

Ort	Datum Grundbodenbearbeitung	letzte Vorfrucht	Datum der Aussaat	Datum der Ernte	Aussaatdichte (Körner/m²)
Bernburg	02.09.2023	Sonnenblume (Körnernutzung)	09.04.2024	28.08.2024	65
Herlasgrün	26.02.2024	Roggen, Winter- (Grünnutzung)	25.03.2024	22.08.2024	65
Mittelsömmern	16.10.2023	Kartoffel	19.03.2024	08.08.2024	
Nossen Öko	24.10.2023	Weizen, Winter-	02.04.2024	13.08.2024	65

LSV Weiße Lupinen im ökologischen Landbau Lö-/V-Standorte 2022-2024
Standorte

Standort	Bernburg	Herlasgrün	Mittelsömmern	Nossen
Bundesland	Sachsen-Anhalt	Sachsen	Thüringen	Sachsen
Landkreis	Bernburg	Vogtlandkreis	Unstrut-Hainich	Meißen
Höhenlage (m ü. NN)	80	430	270-340	255
Mittl. Niederschläge (mm)	469	725	515	698
Mittl. Lufttemperatur (°C)	9,1	8,4	7,8	9,4
Standorttyp	Lö	V	Lö	Lö
Bodenart	uL	sL	L	Ut
Ackerzahl	85-96	35	65	65

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: + 49 351 2612-0
Telefax: + 49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smekul.sachsen.de
www.smekul.sachsen.de/lfulg

Autoren:

Dr. Wolfgang Karalus, Martin Sacher, Michael Sorms, Maik Panicke, Dr. Ulf Müller, Samuel Franz
Abteilung Bildung, Hoheitsvollzug/Referat Saatenanerkennung, Sortenwesen
Waldheimer Str. 219
01683 Nossen
Telefon: +49 35242 631-7205
Telefax: +49 35242 631-7299
E-Mail: Wolfgang.Karalus@smekul.sachsen.de

Redaktion:

siehe Autoren

Redaktionsschluss:

10.01.2025

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter www.landwirtschaft.sachsen.de/landwirtschaft heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben.

Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.